ディップコータ
DC4015

取扱説明書

株式会社アイデン

目　　次

[1] 梱包内容

この度は「ディップコータ DC4015 」をお買い上げ頂きまして有り難う御座います。
まずは次の梱包内容をご確認下さい。

1) ディップコータ機構部本体
2) コントロールBOX

①接続ケーブル	2ｍ	1本
②ヒューズ	3Ａ	1個
③マグネットクリップ		1個
④本書「取扱説明書」		1冊

[2] 概　要

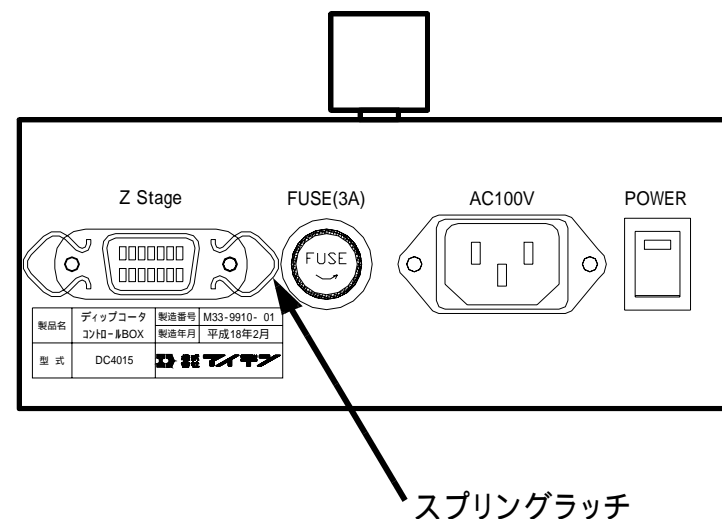
本ディップコータは、昇降垂直Z方向に可動軸を持ち
ステッピングモータで駆動します。
移動操作はパドルスイッチの上下動によって行います。
昇降スピードは10mm／分～100mm／分にて連続的
に調整することが出来ます。

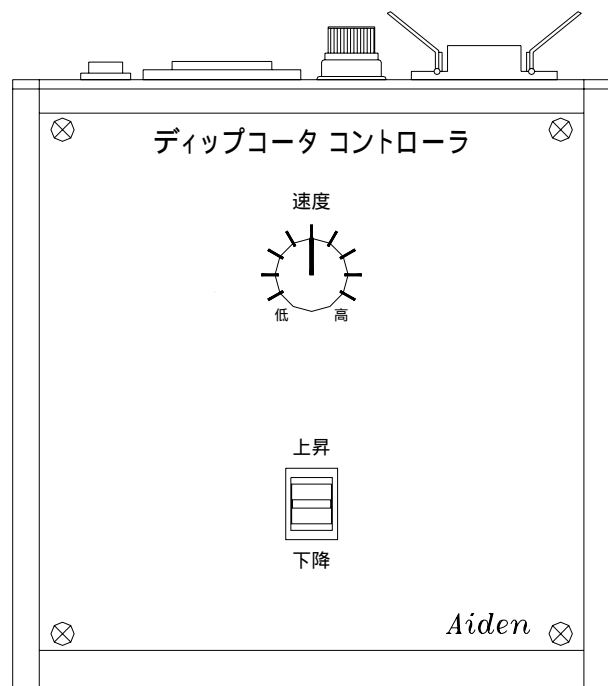
[3] 特　徴

1) 小型で1Kg程度の物でも、リモート操作で簡単に
　移動調整出来ます。
2) シンプルで頑丈な構造なので移動設置が簡単です。
　巾130mm、奥行き206mm、高さ277mm
3) メンテのやり易い構造です。

[4] 取り付け設置

1) 機構部本体は丈夫な水平面に設置して下さい。
　また、4本の M6 ねじによって、テーブル等に固定する
　ことが可能です。
2) 機構部とコントロール BOX の接続ケーブルは2mで
す。コントロール BOX は機構部を監視出来る場所に設
置して下さい。

[5] 接続配線

1) 電源ケーブルをコンセントに差し込んで下さい
2) 接続ケーブルをコネクタに接続して、スプリングラッチ
　で確実に固定して下さい

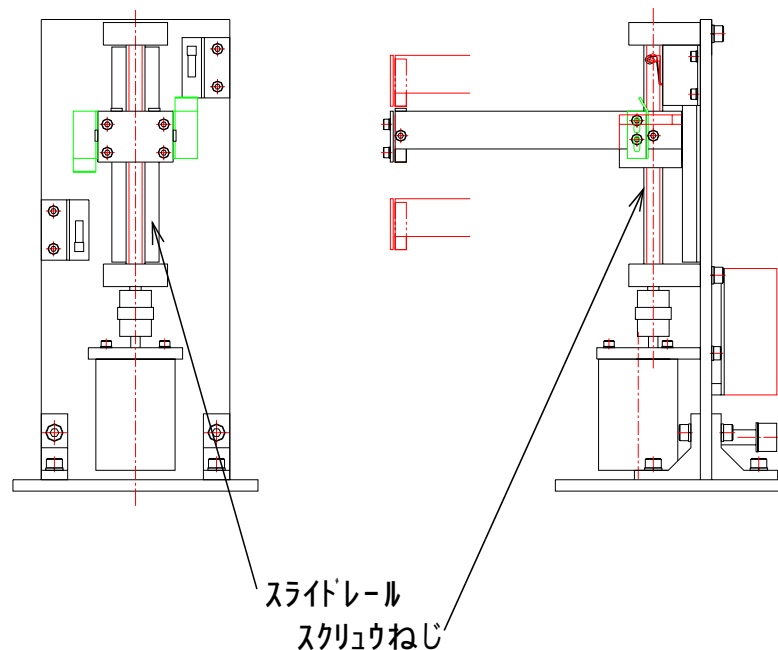
[6] 操作方法

1)ワークの設置

アーム先端の4本のM3ねじを緩め、ワークを挟み込み、ねじで固定します。
固定可能なワーク寸法は、幅 25mm,厚さ 5mm です。
簡易的な固定用としてマグネットクリップを付属していますので、ご利用下さい。

2) 操作

①アームを動かす時は、スイッチレバーを上、下に動かします。
(SPEED ボリュームにより最大スピードを可変出来ます。)

②位置を微調整するときは、 SPEED ボリュームを「低」にして、スイッチレバーでインチングして下さい。
スイッチの1アクション (スイッチを素早く ON-OFF した場合) のテーブルの移動距離は0.01 mm 以下です。

[7] メンテナンス

1) スライドレール
　スライドレールには異物が入らないように、注意して下さい。異物が入った場合は取り除き、また埃等は乾いた布で拭き取って下さい。

2) スクリューねじ
スクリューねじにはあらかじめグリスが塗布されていますが、使用頻度によっても異なってきますが、おおよそ1年に1度程度グリースの塗布をして下さい。
塗布推奨グリース　：リチューム系グリス2号

例：アルバニアグリースNo．2（昭和シェル石油）

[8] 製品仕様

1)外形寸法　：
　巾130mm、奥行き206mm、高さ277mm
2)ワーク固定具寸法　：幅40mm×高さ30mm
3)材料　：アルミ6mm厚
4)可動範囲　：100 mm
5)移動スピード　：0．16mm／秒 (10mm/分)～
　1．67mm/秒 (100mm/分)～
　(手動可変：ボリュームによりスピードを可変出来る。)
6)精度　：±1mm以下
7)負荷重量　：1Kg以下
8)全体重量　機構部　：約1．8Kg
　ｺﾝﾄﾛｰﾙ BOX　：約1Kg
9)電源電圧　：AC100V　60/50Hz

製造元

アイデン

〒651-2228　神戸市西区見津が丘２丁目２－３
TEL：078-994-1400　　FAX：078-994-1462
ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ：http://www.aiden.com
E-Mail：info@aiden.com

資料No．ID33-40100002（2006．02．24）